



UTILISATION & ENTRETIEN

Code Turbograss: 98.00.00.0022
Turbo 1-1W-2-4: 98.00.00.0023

Tondeuse ejec. latérale 130 SL



CE MANUEL DE L'OUTIL "TONDEUSE 130 SL" COMPLETE LE MANUEL DE LA MACHINE DONT IL EST APPLIQUE (TURBOGRASS OU TURBO 1, 1W, 2, 4), MANUEL QUI DOIT ETRE LU EN CHAQUE PARTIE.



CE SYMBOLE EST UTILISE POUR ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES CONSIGNES DE SECURITE QUI DOIVENT ETRE SUIVIES PAR LE CONDUCTEUR POUR EVITER DES ACCIDENTS. ATTENTION QUAND VOUS VOYEZ CE SYMBOLE : VOTRE SECURITE ET CELLE DES AUTRES EST EN JEU.

1 - CARACTERISTIQUES

- Ejection latérale
- Transmission mécanique avec boîtiers des engrenages en bain d'huile
- 2 disques avec 4 couteaux articulés antichoc
- Largeur de travail 130 cm
- Hauteur de coupe réglable de 2 à 8 cm.
- Dispositif de relevage à la vertical pour maintenance, nettoyage, remplacement ou affûtage des couteaux.

2 - MARQUAGE

La plaquette qui identifie l'outil et qui comprend le numéro de série est positionnée comme dans la photo.

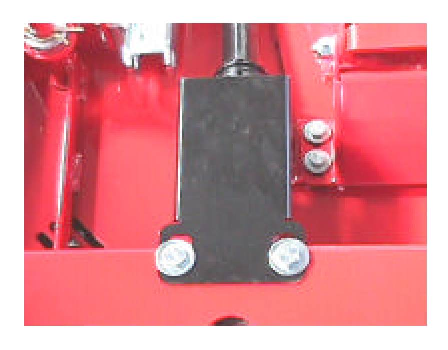


3 – MISE EN SERVICE

Avant commencer les opérations de coupage assurez-Vous que les structures de protection sont positionnées correctement comme dans les photos :

- Protection arbre de transmission (photo à gauche); seulement pour Turbo 1,1W2,4
- Protection éjection gazon (photo centrale)
- Protection avant tondeuse (photo à droite).

Vérifier que les adhésifs d'avertissement sont présents (voir chapitre correspondent).
Fermer l'aspiration de la turbine de la machine avec le bouchon spécial livré en équipement.









4 – NORMES DE SECURITE

Ils restent valables toutes les normes, les obligations et les instructions rapportées par le manuel d'utilisation de l'unité Turbograss ou Turbo 1,1W,2,4.
En particulier, il est obligatoire débrancher la prise de puissance et donc la rotation des couteaux chaque fois que l'on relève la tondeuse.
Ne pas utiliser l'appareil sans protections et couvercles à son exacte position. (Voir chapitre précédent).
Ne jamais permettre à personne de rester en proximité de la machine lors du travail ou des manœuvres.

5 - MONTAGE DE LA TONDEUSE

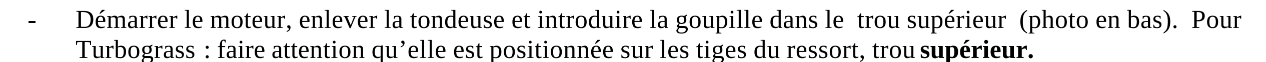


LES OPERATIONS DE MONTAGE ET DEMONTAGE DOIVENT ÊTRE EXECUTES PAR PERSONNEL EXPERT. LA MACHINE DOIT ÊTRE EN POSITION HORIZONTALE, STABILISEE, AVEC LA PRISE DE PUISSANCE DEBRANCHEE ET AVEC LE FREIN DE STATIONNEMENT INSERE. LE MOTEUR (OU IL N'EST PAS SPECIFIQUEMENT PRECISE) DOIT ÊTRE ARRÊTE ET LA CLEF DOIT ÊTRE ENLEVEE.

Les opérations de démontage et montage du plateau de coupe doivent être faites seulement en cas de replacement de l'outil ou de sa réparation. Les opérations ordinaires d'entretien (nettoyage et affûtage des couteaux) peuvent être effectuées en mettant le plateau de coupe en vertical (voir paragraphe suivant).
Toutefois s'il faut monter le plateau de coupe procéder comme suit:

- Mettre le bouchon à la turbine.
- Relier la première moitié du joint de cardan dans l'arbre de la prise de force sous la machine en vérifiant que le bouton élastique de raccordement rapide est dans son logement. Forcer énergiquement l'arbre à cardans en contrôlant qu'il ne peut pas s'enlever.
- Placer le levier de l'équipement frontal (levier le plus extérieur) dans la position flottante (en avant).
- Relier la deuxième moitié du joint de cardan.
- Engager les bras sur le support du châssis
- Pousser le plateau de coupe jusqu'au fond des bras de support en le fixant avec la cheville dans les trous des supports et des bras (photo en haute). Bloquer avec la goupille.



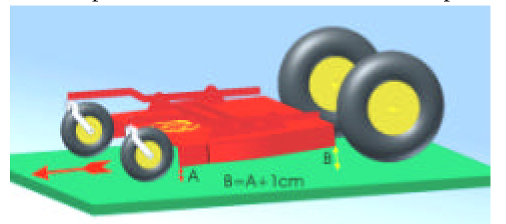


- Démarrer le moteur, enlever la tondeuse et introduire la goupille dans le trou supérieur (photo en bas). Pour Turbograss : faire attention qu'elle est positionnée sur les tiges du ressort, trou **supérieur.**

6 - REGLAGE HAUTEUR DE COUPE



S'assurer que le moteur est arrêté et que les couteaux ne soient pas en mouvement.
La tondeuse est équipée de deux pairs de tiges avec goupille pour le réglage de l'hauteur de coupe. Positionner les goupilles au trou correspondant à l'hauteur choisie.
Le trou plus haut donne l'hauteur de coupe la moindre, et vice versa.



A fin de réglage vérifier que le coté arrière de la tondeuse est plus haut d'environ 1 centimètre.
Les hauteurs de coupe conseillées varient entre le quatrième trou (coupes basses) et le sixième trou (coupes hautes).

7 – CONSEILS PRATIQUES



SI VOUS UTILISEZ LA MACHINE POUR LA PREMIERE FOIS FAMILIARISEZ-VOUS AVEC LES COMMANDES A VITESSE REDUITE, SUR UN TERRAIN PLAT ET SANS OBSTACLES. IL EST NECESSAIRE AVOIR ETE PREALABLEMENT ENTRAÎNES PAR UNE PERSONNE D'EXPERIENCE



SIGNALEZ BIEN VISIBLEMENT LES OBSTACLES FIXES: ARROSEURS, BORNES, LAMPADAIRES ETC...

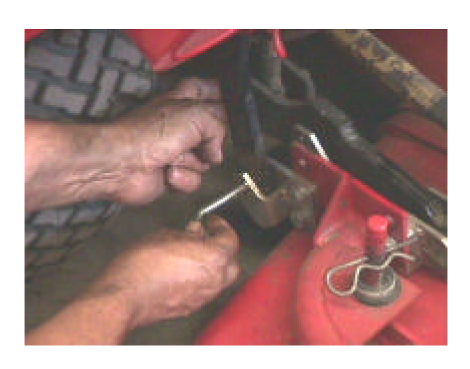
- Tondre la pelouse quand l'herbe n'est pas trop mouillée et haute, en évitant le plus possible les tas de terre.
- Pour tondre de l'herbe humide et haute, régler la vitesse et la réduire en conséquence.
- Vérifier le correct réglage de l'hauteur de coupe du plateau de coupe.
- Maintenir les couteaux bien affûtés.
- A la fin de chaque tonte nettoyer le dessous de la tondeuse.

8 - POSITIONNEMENT A LA VERTICALE DU PLATEAU DE COUPE

Le plateau de coupe est doté d'un dispositif à charnière qui permet de relever le plateau de coupe à la position verticale rendant accessible la partie inférieure du plateau de coupe même pour le nettoyage ou l'affûtage, sans nécessairement le démonter de la machine.
Pour lever à la verticale le plateau de coupe effectuer les opérations suivantes:
Gamme Turbo 1-1W-2-4:







- Relever la colonne de direction en position verticale.
- Relever le tapis appui pieds et atteler-le au crochet spécial (photo à gauche).
- Relever le plateau de coupe avec le relevage hydraulique (levier le plus extérieur).
- Enlever les deux goupilles (photo centrale).
- Baisser le plateau de coupe avec le relevage hydraulique.
- Déplacer en avant le bras flottant et insérer la goupille (photo à droite) pour les deux côtés de la tondeuse. Relever la tondeuse avec le relevage hydraulique pour obtenir la position à la vertical.
- Arrêter le moteur.
- Accrocher la chaîne du plateau de coupe à l'anneau spécial sur le marchepied

Pour reporter le plateau de coupe à sa position de travail procéder de la façon inverse en agissant doucement sur le levier de commande du relevage.

Gamme Turbograss:




- Relever le plateau de coupe avec le relevage hydraulique.(Levier la plus extérieure).
- Arrêter le moteur.
- Enlever les 2 épines après avoir renversé le marchepied de protection (photo à gauche).
- Enlever la tondeuse à la verticale agissant sur la protection antérieure et atteler la chaîne au capot pour garder la position vertical.

9 - REMPLACEMENT - AFFUTTAGE DES COUTEAUX

ATTENTION: AVANT TOUTE INTERVENTION DEBRAYER LA PRISE DE FORCE ET ARRETER LE MOTEUR. ENLEVER LA CLEF. NE PAS COMMENCER LES OPERATIONS DE REMPLACEMENT DES COUTEAUX AVEC LE MOTEUR EN MARCHE.

LA MACHINE DOIT ÊTRE EN POSITION HORIZONTALE, STABILISEE, AVEC LA PRISE DE PUISSANCE DEBRANCHEE ET AVEC LE FREIN DE STATIONNEMENT INSERE.

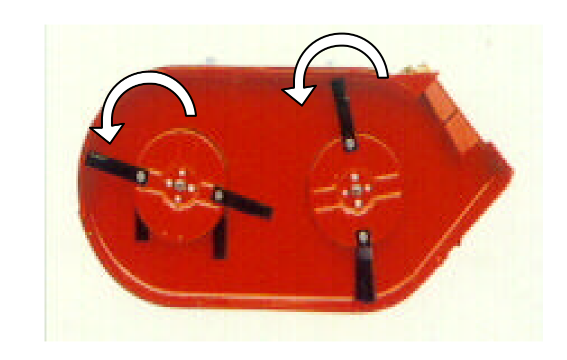
NE JAMAIS METTRE LA MACHINE EN MARCHE AVEC UNE MOITIE DE JOINT ENCORE MONTEE SUR L'ARBRE DE LA PRISE DE FORCE.

Pour remplacer les couteaux, suivre attentivement ces instructions:
- A) Mettre le plateau de coupe à la verticale
- B) Dévisser les écrous de fixage des disques porte-couteaux et démonter les disques mêmes.
- C) Dévisser les vis de fixage des couteaux aux disques et remplacer les couteaux par des couteaux nouveaux ou affûtés.
- D) Remonter les disques porte-couteaux et, en fin d'opération, remettre le plateau à l'horizontale et réinsérer les chevilles.

L'affûtage peut être effectué suivant seulement A) et B). Il n'est pas nécessaire démonter les couteaux des disques. Suivre les suivantes règles générales pour obtenir un bon affûtage:
- 1) garder les degrés de l'affûtage d'origine (23°)
- 2) ne pas meuler le même point pour éviter le surchauffage du matériel, qui peut modifier les caractéristiques du matériel même
- 3) ne pas enlever excessivement du matériel car ça limite évidemment la durée des couteaux mêmes.

ON PEUT OBTENIR UNE COUPE PARFAITE SEULEMENT AVEC DES COUTEAUX BIEN AFFUTES.
La fréquence de l'affûtage peut varier considérablement selon les conditions de coupe: l'utilisation de la machine sur pierres, sable, terreau rend évidemment nécessaire un affûtage assez fréquent.

En remontant les couteaux affûtés ou nouveaux vérifier qu'ils sont montés avec les lames d'un disque à 90° par rapport aux lames de l'autre disque.





ATTENTION: ASSUREZ-VOUS QUE LES ECROUS DES COUTEAUX SONT SERRES D'APRES LES COUPLES DE SERRAGE SUIVANTES

ECROU	CLE	Nm
M8	13	22
M10	17	43
M12	19	76
M16	24	180
M20	30	330

Avant toute intervention sur le plateau de coupe pour opérations de nettoyage, réparation, entretien, réglage, etc., débrayez la prise de force, arrêtez le moteur et retirez la clé de démarrage.

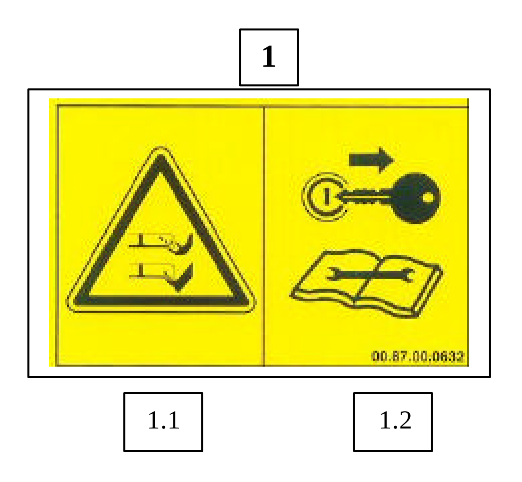
10- TRANSPORT

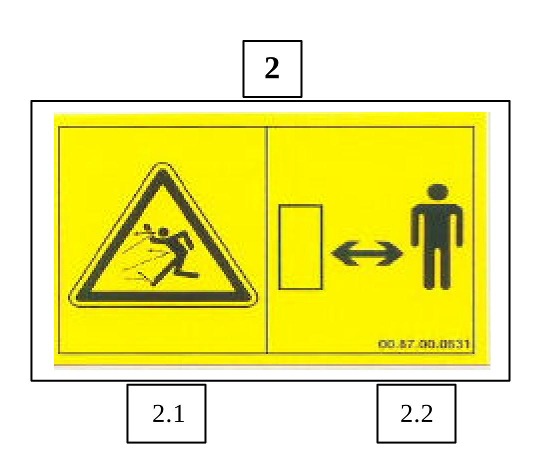
La tondeuse 130 SL, si séparée de la machine, doit être transportée et déplacée (libre ou emballée), bien fixée sur palette avec chariot élévateur aux fourches.

11 – NIVEAU SONORE ET VIBRATIONS

Se référer au manuel de la machine Turbograss ou Turbo 1,1W,2,4.

12 - ETIQUETTES DE SECURITE







1.1 Couteaux en mouvement: ne pas approcher mains et pieds. Danger de blessure.
1.2 Lire le manuel d'Utilisation et Entretien de la machine.

2.1 Couteaux en mouvement: danger de lancement objets contondants. Danger de blessure.
2.2 Distance de sécurité – Pendant le fonctionnement de la machine garder une distance minimum de 5 mètres des personnes et animaux.